

PLANO DE ENSINO

De acordo com a Resolução 25/2020 do Conselho de Graduação da UFU

FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

COLEGIADO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

1. IDENTIFICAÇÃO:

| | | | | |
|--|----------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Componente Curricular: MATEMÁTICA FINANCEIRA | | | | |
| Unidade Ofertante: FAGEN – Faculdade de Gestão e Negócios | | | | |
| Código: GCC018 | | Período: 4º PERÍODO | | Turma: INTEGRAL |
| Carga Horária | | | Natureza | |
| Teórica: 108 | Prática: 0 | Total: 108 horas aulas | OBRIGATÓRIA: (X) | OPTATIVA: () |
| PROFESSOR: Marcelo Fodra | | | | Modalidade: Remota |
| OBSERVAÇÕES: 2020/1 CURSO INTEGRAL | | | | |

2. EMENTA DA DISCIPLINA:

1. Aspectos introdutórios
2. Sistemas de Juros
3. Juros compostos
4. Sistemas amortização
5. Inflação no contexto das operações financeiras

3. JUSTIFICATIVA:

Considerando-se que os alunos do curso de Ciências Contábeis devem estar aptos a tomadas de decisões relacionadas com aspectos financeiros, é necessário que o corpo discente seja apto a compreender situações envolvendo taxas de juros e demais conceitos associados com o valor do dinheiro no tempo.

4. OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Objetivo Geral:

Oferecer ao corpo discente os conceitos sobre o valor do dinheiro no tempo, através de metodologias de cálculos, que permitem subsidiar a tomada de decisão em operações financeiras.

Objetivos Específicos:

Compreender e operacionalizar juros simples e compostos. Realizar cálculos envolvendo anuidades e séries. Efetuar cálculos envolvendo amortizações de dívidas e financiamentos. Operacionalizar cálculos envolvendo índices econômicos e compreender a mecânica de atualização de valores através de indexadores.

5. PROGRAMA DA DISCIPLINA:

1. Aspectos introdutórios

1.1. A Matemática e as Finanças

1.2. O objeto de estudo da matemática financeira

2. Juros Simples

2.1. Simbologia

2.2. Expressões de cálculo

2.3. Taxas proporcionais / equivalentes

2.4. Capital / prazo / taxa-média

2.5. Valor atual / fluxo de caixa

2.6. Descontos

2.7. Taxa nominal / efetiva

2.8. Equivalência de capitais

3. Juros Compostos

3.1. Simbologia

3.2. Expressões de cálculo

3.3. Taxa proporcional / equivalente

3.4. Taxa nominal / efetiva

3.5. Convenções

3.6. Descontos e equivalências

3.7. Rendas / anuidades

3.8. Taxa interna de juros

4. Sistema de Amortização

4.1. Francês

4.2. Tabela Price

4.3. Americano

4.4. Constante

4.5. SACRE

5. Inflação no contexto das operações financeiras

5.1. Noções inflação

5.2 Reflexos no custo de uma operação financeira

5.3 Indexadores

6. METODOLOGIA:

CONSIDERA AS TÉCNICAS DE ENSINO, CARGA HORÁRIA E TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO (TDIC) E COMUNICAÇÃO UTILIZADAS:

Descrição das Técnicas de Ensino Utilizadas:

Técnicas de Ensino das Atividades Síncronas:

As aulas síncronas serão desenvolvidas na Plataforma Microsoft Teams. Considerando-se que haverá a interação pessoal remota entre o docente e o corpo discente, serão desenvolvidas aulas expositivas e

dialogadas, versando sobre o conteúdo ministrado na semana. Serão utilizadas calculadoras científicas ou financeiras, além de planilhas eletrônicas e outros itens, envolvidos em aulas de conteúdo quantitativo.

Serão realizadas resoluções de exercícios versando sobre o conteúdo ministrado na semana, além de realizados os necessários esclarecimentos de dúvidas relativas aos conceitos tratados e aos elementos algébricos envolvidos em cada caso.

Técnicas de Ensino das Atividades Assíncronas:

As atividades assíncronas serão desenvolvidas mediante aplicação de técnicas que envolvam as ferramentas presentes e disponíveis na Plataforma Moodle.

Serão disponibilizadas previamente vídeo aulas produzidas ao corpo discente, versando sobre os assuntos relativos a cada tópico estudado na disciplina. Além, disso, serão solicitadas leituras complementares de materiais disponíveis publicamente, expostos nas Referências Básicas e Complementares do curso. Os materiais de leituras complementares estarão disponíveis remotamente, bastando ao corpo discente acessar o link indicado nas Referências Bibliográficas deste Plano de Ensino. De forma complementar, os links também estarão disponíveis na Plataforma Moodle, à medida que as atividades forem disponibilizadas aos discentes.

Para a consolidação dos conceitos, serão disponibilizados exercícios de fixação, versando sobre os conceitos tratados na semana de aula. Estes exercícios serão acompanhados de um gabarito, o qual mostrará analiticamente todos os passos utilizados para a elaboração das resoluções dos exercícios de fixação propostos.

Adicionalmente, recursos como as atividades de Fóruns de Discussão, Quiz, Questionários contendo questões abertas ou fechadas, questões do tipo verdadeiro ou falso, além de outros recursos disponíveis na Plataforma Moodle poderão ser usados, de acordo com a necessidade a aplicabilidade em cada momento específico da disciplina.

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TDIC) USADAS NO CURSO

As atividades assíncronas serão realizadas por meio da Plataforma Moodle, cujo link para acesso, bem como, a chave de inscrição se encontram no Quadro a seguir.

As atividades síncronas serão desenvolvidas através da Plataforma Microsoft Teams, cujo link para acesso é informado no Quadro 1, a seguir:

QUADRO 1 – Links de acesso aos TDIC utilizados no curso

| | |
|---|---|
| Link da Disciplina na Plataforma Moodle: https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=8619 | Chave de Inscrição: GCC0182020II |
| Link da Sala Virtual na Plataforma Microsoft Teams: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a620dd096df3a48908d05bf48f41dc01e%40thread.tacv2/conversations?groupId=b01d4192-1da5-4cf2-9d72-5e0a69f2838e&tenantId=cd5e6d23-cb99-4189-88ab-1a9021a0c451 | |

Atividades Síncronas:

Horário das Aulas Síncronas: Conforme o horário de oferta, estabelecido no Calendário do Curso.

Carga Horária Síncrona Total: 60 horas aula.

TDIC: As aulas síncronas ocorrerão na **Plataforma Microsoft Teams**. Caso haja dificuldades de utilização desta plataforma, será estudada a migração para outra plataforma gratuita, a ser definida durante o processo, após as comunicações necessárias.

Formas de apuração da assiduidade das aulas síncronas: A apuração de assiduidade do corpo discente às aulas síncronas ocorrerá por meio do relatório controle de acesso à aula do dia, fornecido pela Plataforma Microsoft Teams. Assim que o(a) discente acessa a sala de aula virtual, haverá o registro de sua frequência à aula síncrona do dia. Haverá tolerância de 30 minutos para o acesso, a partir do início da aula, para contagem integral de frequências. Se o acesso ocorrer após os 30 minutos, a frequência será apenas na segunda parte da aula síncrona do dia em referência.

Atividades Assíncronas:

Carga Horária Assíncrona Total: 48 horas aula.

TDIC: As atividades assíncronas da disciplina serão desenvolvidas na **Plataforma Moodle, segundo o cronograma estabelecido no Quadro 3.**

Forma de Acesso às Referências Bibliográficas da Disciplina: As referências bibliográficas básicas e complementares estarão disponíveis em fontes públicas, podendo ser acessadas nos sites EduCAPES e Scielo. Para ter acesso às referências, basta aos discentes copiarem e colarem o link de acesso da respectiva referência no navegador de internet, realizando os procedimentos solicitados, caso necessário. Os endereços para o acesso às fontes bibliográficas utilizadas estão disponíveis no **Tópico 7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA/COMPLEMENTAR E MATERIAL DE APOIO** deste Plano de Ensino.

Formas de apuração da assiduidade das atividades assíncronas: As frequências das atividades assíncronas serão computadas mediante a entrega das atividades propostas semanalmente dentro dos prazos estabelecidos. A não entrega de atividades assíncronas da semana, dentro do prazo fixado para tanto, implicará em registro de falta na carga horária assíncrona da respectiva semana.

Forma de envio das atividades avaliativas da disciplina: As atividades avaliativas da disciplina ocorrerão sempre em modalidade assíncrona. As atividades avaliativas deverão ser encaminhadas pela Plataforma Moodle, considerando-se os prazos estabelecidos para os respectivos envios.

Caso existam dificuldades técnicas que comprometam o encaminhamento das atividades via Plataforma Moodle, fica definido que as mesmas deverão ser encaminhadas via Microsoft Teams ou diretamente ao e-mail institucional do professor (marcelo.fodra@ufu.br), unicamente. O envio para e-mail ou plataforma distinta da indicada acarretará no não recebimento da atividade mencionada, atribuindo-se nota zero à mesma e o registro de falta nas atividades assíncronas da semana.

Caso haja necessidades de migração de plataforma para as atividades síncronas ou assíncronas, esta ocorrerá com a necessária comunicação e apresentação de justificativas à Coordenação do Curso de Ciências Contábeis.

Importante salientar que, diante da necessidade de envio de atividades avaliativas em plataformas digitais diferentes do Moodle, deve haver a necessária justificativa por parte do(a) discente para o encaminhamento via Microsoft Teams ou via e-mail. Também se deve destacar que os prazos de envio continuam mantidos, devendo ser respeitados, mesmo que o envio das atividades avaliativas seja realizado via Microsoft Teams ou por e-mail.

QUADRO 2 – Cronograma das atividades assíncronas e síncronas do Componente Curricular:

| SEMANA | MÓDULOS | ATIVIDADES PREVISTAS | ATIVIDADES ASSÍNCRONAS PREVISTAS/CARGA HORÁRIA | ATIVIDADES SÍNCRONAS PREVISTAS/CARGA HORÁRIA | CARGA-HORÁRIA SEMANAL |
|--------------|--|---|--|---|-----------------------|
| 1ª 01 MAR | Apresentação do Plano de Ensino da Disciplina e Introdução à Matemática Financeira. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 01 a 07 março. Valor: 05 pontos Carga horária: 1 hora aula | Dia: Quarta Feira, dia 03/03/21 Horário: 08:00 às 09:40 Quinta Feira, dia 04/03/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 5 Horas Aula |
| 2ª 08 MAR | JUROS SIMPLES: Simbologia, fórmulas, definição de variáveis e fluxo de caixa. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 08 a 14 de março. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 10/03/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 11/03/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 3ª 15 MAR | JUROS SIMPLES: Desconto Simples Racional, Comercial e Bancário. Taxas efetivas de juros. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 15 a 21 de março. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 17/03/21 Horário: 08:00 às 14:40 Dia: Quinta Feira, dia 18/03/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 4ª 22 MAR | JUROS SIMPLES: Equivalência de Capitais em Juros Simples | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 22 a 28 de março. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 24/03/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 25/03/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 5ª 29 MAR | JUROS COMPOSTOS: Conceitos e uso das fórmulas. Cálculo de taxas de juros e de prazos em juros compostos. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 29/03 a 04 de abril. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 31/03/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 01/04/21 Horário: 14:00 às 15:40 (Reposição de sexta feira, que também tem aula). Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 6ª 05 ABR | JUROS COMPOSTOS: Taxas equivalentes, taxas nominais e efetivas. Convenções linear e exponencial. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 05 a 11 de abril. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 07/04/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 08/04/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--|--------------|
| | Capitalizações de taxas de juros. | | | | |
| 7 ^a 12 ABR | JUROS COMPOSTOS: Equivalência de capitais em juros compostos. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 12 a 18 de abril. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 14/04/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 15/04/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 8 ^a 19 ABR | JUROS COMPOSTOS: Equivalência de capitais em juros compostos. Descontos compostos | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. Fazer a PROVA 1 (com duração de 4 horas aula, do dia 25/04/2021). | Data de realização das atividades assíncronas: de 19 a 25 de abril. Valor: 05 pontos Carga horária: 5 horas aula | Dia: Quinta Feira, dia 22/04/21 Horário: 14:00 às 15:40 (Dia 21 de Abril não tem aula síncrona Feriado Nacional) Duração: 2 horas aula | 7 Horas Aula |
| 9 ^a 26 ABR | JUROS COMPOSTOS: Rendas e anuidades Classificação das rendas Valor presente e valor futuro das anuidades. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 26/04 a 02/05. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 28/04/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 29/04/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 10 ^a 03 MAI | RENDAS E ANUIDADES: Rendas ou anuidades diferidas. Rendas ou anuidades perpétuas. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 03 a 09 de maio. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 05/05/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 06/05/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 11 ^a 10 MAI | RENDAS OU ANUIDADES ESPECIAIS: Séries contendo parcelas intermediárias. Taxa Interna de Juros. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 10 a 16 de maio. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 12/05/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 13/05/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |
| 12 ^a 17 MAI | SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO: Definições e conceitos. Sistema de Amortizações comumente utilizados. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 17 a 23 de maio. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 19/05/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 20/05/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 7 Horas Aula |

| | | | | | |
|------------------------|--|---|--|--|-----------------------|
| | | | | | |
| 13ª 24 MAI | SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO: Sistemas de amortização com utilização de carência durante o financiamento. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 24 a 30 de maio. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 26/05/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 27/05/2021 Horário: 14:00 às 15:40. Total 4 horas aula | 7 Horas Aula |
| 14ª 31 MAI | SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO: Comparação entre os sistemas de amortização existentes. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 31/05 a 06 de junho. Valor: 05 pontos Carga horária: 3 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 02/06/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 03/06/2. Não tem aula síncrona. Feriado Nacional. Total 2 horas aula. | 5 Horas Aula |
| 15ª 07 JUN | INFLAÇÃO NO CONTEXTO DAS OPERAÇÕES: Conceitos e definições. Impacto da inflação sobre os preços. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar da SEGUNDA PROVA. (com duração de 4 horas aula, do dia 13/06/2021). Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 07 a 13 de junho. Valor: 05 pontos Carga horária: 5 horas aula | Dia: Quarta Feira, dia 09/06/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 10/06/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 9 Horas Aula |
| 16ª 14 JUN | INFLAÇÃO NO CONTEXTO DAS OPERAÇÕES: Reflexos da inflação no custo de operações financeiras. Indexadores financeiros. | Assistir à videoaula. Fazer a leitura do material indicado na semana. Resolver os exercícios de fixação propostos na semana. Participar do fórum de discussão. Participar do fórum de dúvidas da semana. Participar de atividades síncronas. | Data de realização das atividades assíncronas: de 14 a 19 de junho. Valor: 05 pontos Carga horária: 1 hora aula | Dia: Quarta Feira, dia 16/06/21 Horário: 08:00 às 09:40 Dia: Quinta Feira, dia 17/06/21 Horário: 14:00 às 15:40 Total 4 horas aula. | 5 Horas Aula |
| CARGAS HORÁRIAS | | | 48 Horas Aula | 60 Horas Aula | 108 Horas Aula |

Observações:

As cargas horárias são contadas em horas-aula (50 minutos cada).

Carga horária total da disciplina: 108 horas-aula (equivalentes a 90 horas de 60 minutos cada).

Percentual de Atividades Síncronas previstas: 56% do curso.

Percentual de Atividades Assíncronas previstas: 44% do curso.

AVALIAÇÕES:

As atividades avaliativas e as respectivas notas a serem atribuídas são apresentadas no Quadro 3:

1) ATIVIDADES AVALIATIVAS SEMANAIS:

As avaliações semanais ocorrerão em sistema contínuo, por meio de atividades assíncronas propostas,

realizadas na Plataforma Moodle.

Serão realizadas atividades utilizando os recursos da Plataforma Moodle, tais como: Questionário (envolvendo questões de múltipla escolha, questões do tipo “Verdadeiro ou Falso”, análises em correspondência, resposta curta ou outros disponíveis), Fórum de Discussão, além de outras ferramentas disponíveis na Plataforma Moodle.

Os critérios de correção das atividades, assim como as instruções para a realização de cada atividade avaliativa serão apresentadas oportunamente, na semana de sua disponibilização e aplicação na Plataforma Moodle.

As datas e horários das aplicações das atividades avaliativas, além das pontuações distribuídas a cada tipo de atividade semanal são apresentadas no Quadro 3.

A aferição da frequência dos discentes nas atividades assíncronas será realizada mediante a comprovação da realização da tarefa estabelecida, dentro do prazo e nas condições determinadas, na Plataforma Moodle. Caso a atividade não seja realizada dentro do prazo especificado para tal, haverá anotação de falta nas assíncronas da semana referente à atividade em questão.

As atividades avaliativas assíncronas semanais deverão ser encaminhadas sempre por meio da Plataforma Moodle, dentro dos prazos fixados para o encaminhamento, de acordo com o estabelecido no Quadro 3.

2) PROVA 1:

Data de realização: 25/04/2021

Horário: Domingo, dia 02/05/2021. A avaliação estará disponível na Plataforma Moodle no dia 02/05/2021, a partir das 08:00 horas, encerrando-se às 21:00. Serão permitidas até no máximo 3 tentativas de realização da avaliação, sendo considerada a maior nota obtida dentre as 3 tentativas permitidas.

Instruções de realização: A avaliação será realizada de forma assíncrona, na Plataforma Moodle. Consistirá em uma avaliação individual, na qual o corpo discente deverá resolver individualmente questões propostas pelo professor, apresentadas via Plataforma Moodle.

Críticos de avaliação: Serão distribuídos 10 pontos ao total, por meio de questões de múltipla escolha, as quais deverão ser respondidas unicamente via Plataforma Moodle, no dia estabelecido, dentro do horário especificado.

Caso haja problemas com a mencionada plataforma, na data da realização da atividade avaliativa, a mesma será substituída por outra atividade de avaliação assíncrona, com mesma pontuação.

3) PROVA 2:

Data de realização: Dia 13/06/202.

Horário: A avaliação estará disponível na Plataforma Moodle no dia 13/06/2021, a partir das 08:00 horas, encerrando-se às 21:00. Serão permitidas até no máximo 3 tentativas de realização da avaliação, sendo considerada a maior nota obtida dentre as 3 tentativas permitidas.

Instruções de realização: A avaliação será realizada de forma assíncrona, na Plataforma Moodle. Consistirá em uma avaliação individual, na qual o corpo discente deverá resolver individualmente questões propostas pelo professor, apresentadas via Plataforma Moodle.

Críticos de avaliação: Serão distribuídos 10 pontos no total, por meio de questões de múltipla escolha, as quais deverão ser respondidas unicamente via Plataforma Moodle, no dia estabelecido, dentro do horário especificado. A correção será feita automaticamente pela Plataforma Moodle.

Caso haja problemas com a mencionada plataforma, na data da realização da atividade avaliativa, a mesma será substituída por outra atividade de avaliação assíncrona, com mesma pontuação.

QUADRO 3 – Distribuição e atribuição de pontuação das atividades avaliativas do curso

| SEMANA | ATIVIDADE | DATA DE REALIZAÇÃO | PONTUAÇÃO |
|--------|---|--|-----------|
| 1 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 01/03/2021 Término: 07/03/2021 às 23:59 | 5 |
| 2 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 08/03/2021 Término: 14/03/2021 às 23:59 | 5 |
| 3 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 15/03/2021 Término: 21/03/2021 às 23:59 | 5 |
| 4 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 22/03/2021 Término: 28/03/2021 às 23:59 | 5 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------|
| 5 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 29/03/2021 Término: 04/04/2021 às 23:59 | 5 |
| 6 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 05/04/2021 Término: 11/04/2021 às 23:59 | 5 |
| 7 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 12/04/2021 Término: 18/04/2021 às 23:59 | 5 |
| 8 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. (5 pontos). PROVA 1 (10 pontos) | Início: 19/04/2021 Término: 25/04/2021 às 23:59 A Prova 1 será aplicada no domingo da semana (25/04/2021) e ficará disponível segundo instruções na Plataforma Moodle. | 15 |
| 9 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 26/04/2021 Término: 02/05/2021 às 23:59 | 5 |
| 10 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 03/05/2021 Término: 09/05/2021 às 23:59 | 5 |
| 11 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 10/05/2021 Término: 16/05/2021 às 23:59 | 5 |
| 12 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 17/05/2021 Término: 23/05/2021 às 23:59 | 5 |
| 13 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 24/05/2021 Término: 30/05/2021 às 23:59 | 5 |
| 14 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 31/05/2021 Término: 06/06/2021 às 23:59 | 5 |
| 15 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. (5 pontos). PROVA 2 (10 pontos) | Início: 07/06/2021 Término: 13/06/2021 às 23:59 A Prova 2 será aplicada no domingo da semana (13/06/2021) e ficará disponível segundo instruções na Plataforma Moodle. | 15 |
| 16 | Atividades assíncronas definidas na semana, disponíveis na Plataforma Moodle. | Início: 14/06/2021 Término: 19/06/2021 às 23:59 | 5 |
| PONTUAÇÃO TOTAL DAS ATIVIDADES | | | 100 PONTOS |

Observação: Todas as atividades avaliativas do curso serão realizadas de forma assíncrona, com envio de atividades pela Plataforma Moodle, seguindo o cronograma e pontuação de acordo com o Quadro 3.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/COMPLEMENTAR E MATERIAL DE APOIO:

Referências Básicas:

CUNHA, C. L.; LAUDARES, J. B. Resolução de problemas na matemática financeira para tratamento de questões da educação financeira no ensino médio. **Boletim de Educação Matemática**, Rio Claro, v. 31, n. 58, p. 659-678, 2017. Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/bolema/v31n58/0103-636X-bolema-31-58-0659.pdf>>

PUCINI, E. C. **Matemática financeira e análise de investimentos**. 3. ed. Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração / UFSC; [Brasília]: CAPES: UAB, 2016. Disponível em: <<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/145369>>.

VIANNA, R. M. **Matemática financeira**. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, Superintendência de Educação a Distância, 2018. Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/430116>

Referências Complementares:

CARVALHO NETO, O. F. **Matemática comercial e financeira**: tecnologia em hotelaria. Fortaleza: UAB/IFCE, 2013. Disponível em: <<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/429545>>.

CUNHA, M. P. O mercado financeiro chega à sala de aula: educação financeira como política pública no Brasil. **Educação & Sociedade**. Campinas, v. 41, p. 1-14, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/es/v41/1678-4626-es-41-e218463.pdf>.

LEFFLER, R.; PINTO, A H.; ZOCOLOTTI, A. K. **Discutindo educação financeira nos processos de formação de professores de matemática**. Vitória: Editora Ifes, 2019. Disponível em: <<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/564273>>.

SANTOS, J. A.; ROSETTI JÚNIOR, H. **Matemática financeira**: caminhos e oportunidades. Vitória: Instituto Federal do Espírito Santo, 2015. Disponível em: <<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/564144>>.

SOUZA, F. **Uso de tabelas financeiras**. Rio de Janeiro: Fundação CECIERJ, 2014. Disponível em: <<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/201596>>. Acesso em 24. Dez 2020.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARTE PRÁTICA DE FORMA REMOTA

A ficha de disciplina não prevê atividades práticas. Todas as atividades síncronas e assíncronas serão realizadas de forma remota, conforme autorizado pela Resolução 25/2020, do Conselho de Graduação.

9. DIREITOS AUTORAIS

Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.

10. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação em: _____